manual œltimo.qxd 4/2/2004 5:18 PM Page 1





RM 732

Manual del Usuario y Garantía / Manual de Instruções e Garantia

⚠ Atención Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMATICO



INDICE



INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

ADVERTENCIA

- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por personal autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Si el cordón de alimentación se daña deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.
- Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente. No la modifique bajo ninguna forma. No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra. Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.
- Cuando se utiliza una herramienta eléctrica en el exterior. Utilice una extensión del cable adecuado para exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores disminuye el riesgo de choque eléctrico.



SEGURIDAD PERSONAL



- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.
- Remueva cualquier llave de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica. Si se deja alguna herramienta enganchada, alguna parte giratoria de la herramienta eléctrica, puede ocacionar lesiones personales.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.



REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD PARA MARTILLO ELÉCTRONEUMÁTICO

1. Use anteojos protectores para sus ojos.
2. En ambientes polvorientos, trabaje protegido por una máscara.
3. Use tapones para los oídos para protegerse del ruido mientras trabaja.
4. Ajuste adecuadamente el portabroca.
5. Dado que durante el funcionamiento la mecha se recalienta, tome las máximas precauciones.
6. Asegúrese de usar el mango lateral.
7. El funcionamiento seguro depende de la postura estable del operador.
8. Al iniciar el trabajo, compruebe la provisión de aceite y la iluminación.
9. Cuando trabaje en un sitio elevado, preste atención a los objetos y personas que se encuentran abajo.
10. Antes de empezar a romper o picar una pared, piso o techo, asegúrese sin lugar a dudas de que dentro de ellos no hay elementos tales como cables eléctricos o cañerías.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TENSION DE ALIMENTACION	230V~ 50Hz ◯
	230V~ 60Hz ◯
	110V~ 60Hz ◯
VELOCIDAD:	n_0= 800/min
GOLPES POR MINUTO	n_0= 3200/min
CAPACIDAD hormigon	36mm
acero	13mm
madera	40mm
POTENCIA	1500W
ENCASTRE	SDS PLUS
PESO	8,5kg

Doble Aislación ▢ Dupla Isolaçao



CABLE DE EXTENSIÓN

- Haga reemplazar los cables dañados por un personal autorizado. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

110 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	16 AWG	2,5mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	12 AWG	2,5mm^2	10 AWG	5,00mm^2

220 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	14 AWG	3,00mm^2	12 AWG	4,00mm^2

APLICACIONES

Romper mampostería y hormigón, picar.

Ejemplos de aplicación:

Instalación de cañerías y cableados, instalaciones sanitarias y de maquinarias, trabajos de suministro de agua y drenaje, trabajos de interior, instalaciones portuarias y otros trabajos de ingeniería civil.

Previamente a la utilización

1. Fuente de energía

Asegúrese de que la fuente de electricidad a ser utilizada coincida con los requerimientos de energía especificados en la placa de identificación del producto.

2. Cable de alargue

Cuando el área de trabajo se halla alejada de la fuente de electricidad, utilice un cable prolongador de grosor y potencia nominal suficientes. El cable de alargue debe ser lo más corto posible.

3. Interruptor eléctrico

Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición OFF (apagado). Si el enchufe se conecta a un tomacorriente cuando el interruptor está en la posición ON (encendido), la herramienta comenzará a funcionar inmediatamente, lo que puede dar lugar a un accidente grave.

Colocación de la herramienta

Tirar el cuello del mandril (A) hacia atrás como lo indica la flecha (B), colocar la herramienta dentro de la cavidad y soltar el cuello. Verifique que la herramienta este fijada tirando de la misma. Para quitar la herramienta repita la operación antes descripta en forma inversa.

Fig.1-2



DESCRIPCION DE LA UNIDAD

1- MANDRIL COMPLETO SDS PLUS
2- SOPORTE DE HERRAMIENTA
3- PROTECTOR CONTRA POLVO
4- CABEZAL
5- TAPA DE CARTER
6- PERILLA DE AJUSTE
7- MANGO LATERAL
8- SELECTOR 1
9- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
10- SELECTOR 2



INSTRUCCIONES DE OPERACION

1. Cómo perforar agujeros (Figura 2) con y sin percusión

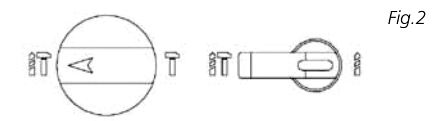


Fig.2

(1) Apriete el gatillo después de situar la punta de la mecha en posición de perforación.
(2) Luego sitúe el selector 1(8) en la posición , también debe situar el selector 2 (10) en la posición . Para perforar sin percusión, debe situar el selector 2 (10 en la posición

Precaución: Si bien esta herramienta tiene incorporado un embrague de seguridad, cuando la mecha golpea contra una viga el taladro se detiene súbitamente y revierte el movimiento como reacción.
Siempre que ejecute un trabajo de perforación de agujeros, sostenga firmemente el taladro por la empuñadura y por el mango lateral.

2. Cómo cortar o cincelar (Figura 3)



Fig.3

Coloque la punta de la mecha en posición de corte o triturado y opere el taladro utilizando su propio peso.Es innecesario presionar o empujar con fuerza.
Luego sitúe el selector 1(8) en la posición , también debe situar el selector 2 (10) en



2. Perforación de agujeros (Figura 13)

(1) Enchufe el taladro.

(2) La clavija central tiene un resorte. Cuando se la presiona suavemente y en posición recta contra la pared o el piso, la barrena entra en contacto con la superficie y se puede iniciar el trabajo de perforación.

(3) Cuando la profundidad del agujero alcanza aproximadamente 5 mm, se puede determinar la posición del agujero. Luego retire la clavija central y el disco guía de la barrena y continúe con la perforación.

Precaución: Cuando retire la clavija central y el disco guía, desenchufe siempre el taladro.

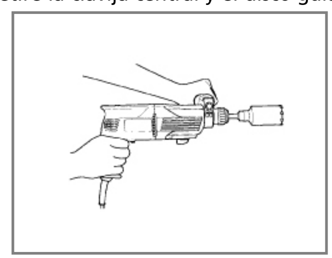


Fig.13

3. Cómo desmontar la barrena (Figura 14)

(1) Sosteniendo la herramienta (con la barrena montada) en posición vertical, haga que el taladro repita la operación de impacto dos o tres veces, con lo cual el tornillo se afloja y el taladro queda listo para el desmontaje.

(2) Retire la mecha del taladro, sostenga la barrena circular con una mano y, con un martillo manual, golpee dos o tres veces con fuerza la cabeza de la porción hexagonal de la mecha, con lo que el tornillo de cabeza redonda se afloja y el taladro queda listo para el desmontaje.

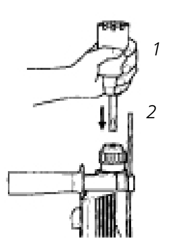


Fig.14



MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

1. Inspección de la herramienta
Dado que el uso de una herramienta desafilada provoca un mal funcionamiento del motor y un deterioro de la eficiencia, afílela o remplácela sin demora por una nueva cuando advierta que existe abrasión.

2. Inspección de los tornillos de montaje
Revise regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que están adecuadamente ajustados. Si alguno de ellos está flojo, reajústelo de inmediato. El no hacerlo podría implicar graves riesgos.

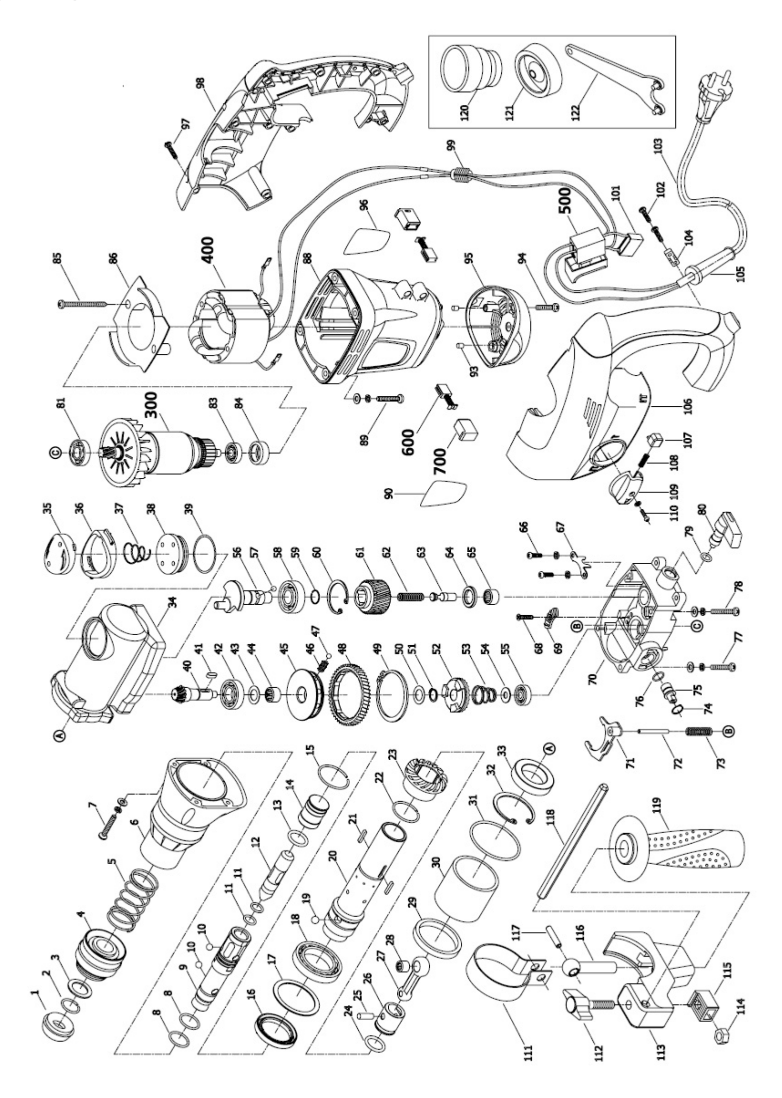
3. Mantenimiento del motor
El bobinado de la unidad de motor es el verdadero "corazón" de la herramienta eléctrica. Bríndele los cuidados adecuados para asegurarse de que no se dañe y/o de que no se humedezca con agua o aceite.

4. Inspección de las escobillas de carbón
El motor emplea escobillas de carbón, que son piezas que se desgastan. Dado que una escobilla de carbón excesivamente gastada puede generar problemas en el motor, hágala reemplazar por un personal autorizado por otra nueva que tenga el mismo número que se indica en la figura cuando se gaste o esté cerca del "límite de uso". Además, mantenga siempre limpias estas escobillas y asegúrese de que se muevan libremente dentro de los receptáculos que las contienen.

5. Inspección de la cubierta de protección contra el polvo
Esta cubierta funciona como protección a prueba de polvo del mecanismo interno.
Cuando el interior de la cubierta de protección contra el polvo esté gastado, hágala remplazar por nueva, por un personal autorizado.



DESPIECE RM 732





LISTADO DE PARTES RM 732

Item	Código	Descripción
1	RM732R1001	TAPA FRONTAL
2	RM732R1002	ARANDELA
3	RM732R1003	ARANDELA
4	RM732R1004	CAPUCHON
5	RM732R1005	RESORTE
6	RM732R1006	CARCAZA DE CILINDRO
7	RM732R1007	BULON
8	RM732R1008	O'RING
9	RM732R1009	SOPORTE
10	RM732R1010	BOLILLA DE ACERO
11	RM732R1011	O'RING
12	RM732R1012	MARTILLO SECUNDARIO
13	RM732R1013	O'RING
14	RM732R1014	MARTILLO
15	RM732R1015	ARANDELA
16	RM732R1016	SELLO DE ACEITE
17	RM732R1017	ARANDELA
18	RM732R1018	RODAMIENTO
19	RM732R1019	BOLILLA DE ACERO
20	RM732R1020	CILINDRO
21	RM732R1021	PERNO
22	RM732R1022	ARANDELA
23	RM732R1023	ENGRANAJE
24	RM732R1024	O'RING
25	RM732R1025	PERNO DE PISTON
26	RM732R1026	PISTON
27	RM732R1027	BIELA
28	RM732R1028	RODAMIENTO
29	RM732R1029	O'RING
30	RM732R1030	ANILLO
31	RM732R1031	O'RING
32	RM732R1032	ARANDELA
33	RM732R1033	RODAMIENTO
34	RM732R1034	CARCAZA DE CIGÜEÑAL
35	RM732R1035	TAPA DE CARTER
36	RM732R1036	SOPORTE
37	RM732R1037	RESORTE
38	RM732R1038	TAPA
39	RM732R1039	O'RING
40	RM732R1040	ENGRANAJE
41	RM732R1041	PERNO
42	RM732R1042	RODAMIENTO
43	RM732R1043	ARANDELA
44	RM732R1044	RODAMIENTO
45	RM732R1045	NUCLEO
46	RM732R1046	RESORTE
47	RM732R1047	BOLILLA DE ACERO
48	RM732R1048	ENGRANAJE
49	RM732R1049	ARANDELA
50	RM732R1050	ARANDELA
51	RM732R1051	ARANDELA
52	RM732R1052	EMBRAGUE
53	RM732R1053	RESORTE
300	RM732R1054	ARANDELA
55	RM732R1055	RODAMIENTO
56	RM732R1056	CIGÜEÑAL
57	RM732R1057	BOLILLA DE ACERO
400	RM732R1058	RODAMIENTO
59	RM732R1059	ARANDELA
60	RM732R1060	ARANDELA
61	RM732R1061	ENGRANAJE
62	RM732R1062	RESORTE
63	RM732R1063	PERNO DE LEVANTE
700	RM732R1064	ANILLO
600	RM732R1065	RODAMIENTO
66	RM732R1066	TORNILLO
500	RM732R1067	PLACA DE TRABA
68	RM732R1068	BULON
69	RM732R1069	PLACA
70	RM732R1070	CAJA DE ENGRANAJES
71	RM732R1071	BRAZO
72	RM732R1072	PERNO
73	RM732R1073	RESORTE
74	RM732R1074	ARANDELA
75	RM732R1075	EJE DE BOTON
76	RM732R1076	O'RING
77	RM732R1077	BULON
78	RM732R1078	BULON
79	RM732R1079	O'RING
80	RM732R1080	PERILLA DE INTERRUPTOR
81	RM732R1081	RODAMIENTO
300	RM732R1300	INDUCIDO
83	RM732R1083	RODAMIENTO
84	RM732R1084	CUBETA
85	RM732R1085	BULON
86	RM732R1086	DEFLECTOR
400	RM732R1400	CAMPO
88	RM732R1088	CARCAZA DE MOTOR
89	RM732R1089	BULON
90	RM732R1090	ETIQUETA
600	RM732R1600	JGO. DE CARBONES
700	RM732R1700	PORTA CARBONES
93	RM732R1093	PERNO
94	RM732R1094	TORNILLO
95	RM732R1095	TAPA
96	RM732R1096	PLACA
97	RM732R1097	TORNILLO
98	RM732R1098	MANGO DERECHO
99	RM732R1099	INDUCTOR
500	RM732R1500	INTERRUPTOR
101	RM732R1101	CAPACITOR
102	RM732R1102	TORNILLO
103	RM732R1103	CABLE
104	RM732R1104	PRENSA CABLE
105	RM732R1105	PASA CABLE
106	RM732R1106	MANGO IZQUIERDO
107	RM732R1107	BOTON DE TRABA
108	RM732R1108	RESORTE
109	RM732R1109	PERILLA
110	RM732R1110	BULON
111	RM732R1111	AGARRADERA
112	RM732R1112	BULON
113	RM732R1113	SOPORTE
114	RM732R1114	TUERCA
115	RM732R1115	SOPORTE
116	RM732R1116	BULON
117	RM732R1117	PERNO
118	RM732R1118	MEDIDOR DE PROFUNDIDAD
119	RM732R1119	MANGO AUXILIAR
120	RM732R1120	RECIPIENTE DE GRASA
121	RM732R1121	RECIPIENTE PARA POLVO
122	RM732R1122	LLAVE



ANEXO IMPORTADORES POR PAIS

ARGENTINA
BOLIVIA
COSTA RICA
NICARAGUA
PARAGUAY
PUERTO RICO
URUGUAY

• **ARGENTINA:** Nuevos Gladiadores SRL - CUIT 30-70860836-6 - Bariloche 1046 - Francisco Alvarez - CP.1746 - Pcia. Buenos Aires - e-mail: info@nuevosgladiadores.com.ar • **BOLIVIA:** Roghur S.A. - Calle Arenales 451 - Santa Cruz - Bolivia - Tel.591-3-3369494-Fax:591-3-3332917 - e-mail: roghur@roghur.com • **COSTA RICA:** COFERSA - Pozos de Santa Ana. De la entrada principal de Hules Técnicos, 200 metros Este - San José, Costa Rica - Tel: 205-2525 / Fax: 204-2525 • **NICARAGUA:** Silva Internacional S.A (Sinsa) y/o Comercial Mayorista S.A (Comasa) Avenida Principal Altamira D'Este # 459 Managua - Nicaragua - Tel.00-505-2787777/00-505-2783592-e-mail: gerencia@sinsa.com.ni • **PARAGUAY:** PETERSEN INDUSTRIA & HOGAR S.A. - Santo Tomás e/ Av. Artigas y Vía Férrea - Asunción – Paraguay - Tel / Fax: (595-21) 206-131 R.A. • **PUERTO RICO:** Unión Caribe - Avenida De Diego 720 - Caparra Terrace - San Juan, Puerto Rico 00920 - Tel: 787-7813030 - Fax: 787-273-0455 - e-mail: ventas@powertoolspr.com • **URUGUAY:** R. Balaguer S.A. - Lima 1669 - Montevideo – Uruguay - Tel: +(5982) 924-2184 - Fax: +(5982) 924 9356 - Service Oficial: Paysandú 1593 - Montevideo – Uruguay - Tel: +(5982) 402-2992 - Fax: +(5982) 408-9300 - e-mail: rbalaguer@redlider.com.uy.



CENTROS DE SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS Y VENTAS DE REPUESTOS

BOLIVIA: SANTA CRUZ: Calle Arenales 451 – (591-3) Tel.Fax: 334-4414* 336-9263 - Fax: 337-7774 - COCHA-BAMBA: Calle Ladislao Cabrera E-589 – (591-4) Tel.Fax: 422-5910 - LA PAZ: Av. 20 de octubre 1948 - (591-2) Tel.Fax: 242-3114 *Oficina central en Santa Cruz y sucursales en Cochabamba y La Paz

COSTA RICA: MULTISERVICIOS ELECTROMECANICOS S.A. - San José, Costa Rica - Telfax: 241-7283

PARAGUAY: H. PETERSEN - Av. Artigas 1552. Asunción – Tel. 202 615 - H. PETERSEN - Av Itaipu Oeste c/Mon-señor Rodriguez - Ciudad del Este- Tel. (061) 570 939/941 - M.A.D. ELECTROMECÁNICA - Av. Defensores del Chaco 711 c/Dr. Molinas - Fdo. de la Mora – Tel. (0961) 63 11 09 – LA CASA DE LOS TALADROS - Santacruz de la Sierra 2013 C/ Jose Asunción Flores -Tel. 615-628 - TALLER D Y D S.R.L – Ruta Transchaco Km 10,5 - Loma Pyta – Tel. 282 644 - ALBEN S.R.L. -Brasil 532 - Asunción- Tel. 211 603 - TALLER ALEM -Ruta 7 – Coronel Oviedo – Tel. (0521) 203 800 - EMAC S.R.L. - Mcal. Estigarribia 999 - Encarnacion – Tel (071) 203 043 - TALLER DE MOTOSIERRAS PEREIRA - Cap. Caballero 353 - Encarnación - Paraguay - Tel. 0975603237 - COMERCIAL OBLIGADO - Avda. Rodriguez de Francia N° 243 - Tel. 0717 20-262 -Obligado - Itapua - Paraguay - TALLER DE MOTOSIERRAS PARANA - Pedro Juan Caballero y Eugenio A. Garay - 0522 42-867 - Caaguazú - Paraguay

PERU: IFITSA - Av. Angamos Este F-68 Urb. Juan XXIII Lima 41-Perú - Teléfono: (511) 4750997 Fax: (511) 4765410 - email: gaal@ifitsaperu.com - ventas@ifit-saperu.com - FAST SERVICE A Y M S.R.L. - Jorge Muelle 125 - San Borja - Perú - Telefax: 2257391

URUGUAY: Paysandú 1593 - Esq. Carlos Roxlo - Tel. 402 29 92/401 51 29 - Fax 408 9300

ARGENTINA:BUENOS AIRES: Casa Marconi-Heredia 325-(02317) 432 038-9 de julio/ Dorric Motores Eléctricos-Corrientes 896- (0291) 454-3407- Bahia Blanca/Motorcar -calle 142 N°1431 (e/ 14 y 15)-(011) 4256- 8028-Berazategui/La Amoladora-Lamadrid N° 701- (011) 4252-6764-Bernal/Her Fer Maq- H Yrigoyen 740-(011) 4740-6390-Gral Pacheco/Electromecanica Galle-calle 67 n° 1261 (e/20 y 21)-(0221) 4521879-La Plata/Pinalli Pablo-1° De Mayo 1295-(011) 4739 5140-Loma Hermosa/Alsina-Berlin 1010- (011) 4297-0667-Longchamps/La casa de las herramientas-Diag. Rivadavia 358-(02257) 429-376-Mar de Ajo/Electromotor-12 de Octubre 5441-(0223) 482-0908-Mar del Plata/El Viejo Watt-Rio Bamba 517-(0220) 482 5088-Merlo/Servi Norte-Cnel Usales 3939- (011) 4790-1361-Olivos/Omega maq y herram.-San Nicolas 118-(02477) 429593-Pergamino/MR Electromecanica-Av Pte Peròn 3685-(011) 4441-9708-San Justo/Ferretería Savio-Av Savio 752-(03461) 433391-San Nicolas/ Cayfer-Av. Libertador 1267-(011) 4283-2120- Vicente Lopez/Rodriguez Abel- (Calle 111) 9 de Julio 5590-(011) 15-5265- 8396-Villa Ballester/CAPITAL FEDERAL:



CENTROS DE SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS Y VENTAS DE REPUESTO

Campana Daniel-Boedo 1998-(011) 4924-4700-Capital Federal/Rotondo Jorge-Thames 10-(011) 4854- 5355-Capital Federal/CORDOBA: Service Oscar-Mariano Moreno 328-(03547) 421941-Alta Gracia/Electromecánica Carreño-Av Velez Sarsfield 3190-(0351) 4610619-Córdoba/Servive Fran-Sucre 85-(0358) 155068547-Río Cuarto/ENTRE RIOS: Radio Lux SRL-Cnel Gonzalez 30-(03444) 423205-Gualeguay/Electromecanica Cumar Pronunciamiento 479-(0343) 4353058-Paraná (y Santa Fe)/RIO NEGRO: A Toda Máquina-Gallardo 670-(02944) 523589-Bariloche/SANTA FE: Bertola Jorge-Aristobulo del Valle 156-(03492) 422453-Rafaela/Bertola Cristian-Urquiza y 1era.Junta-(0342) 4564234- Santa Fe/Diz Hector Osvaldo-Runciman 46- (03462) 425997-Venado Tuerto/Waldetools-14 de Febrero y Roma-(0341) 155508589-Villa Constitucion/



Precauciones generales (dirigirse a NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD, COMO ASÍ TAMBIEN A MANTENIMIENTO)

Importante: Para conocer los datos del importador en su país, por favor remitirse al anexo "Importadores por país".

El plazo de garantía de esta herramienta es de 6 meses a partir de la fecha de compra. De acuerdo a esta garantía se obliga únicamente a reparar o sustituir sin cargo el producto o las partes de los mismos que resulten defectuosas, luego de un examen técnico realizado en los Servicios Técnicos Autorizados y sobre un exclusivo juicio de sus técnicos.

GARANTIA

En caso de que necesite para su máquina mantenimiento, repuestos o atención de la garantía, por favor, dirigirse al Servicio Técnico Central que figura en el anexo del importador del país en que se encuentre.

Los gastos de flete y traslado de la mercadería en garantía, corren por cuenta del importador. Una vez aceptada la validez de la garantía, este se compromete a reparar sin cargo el producto dentro de los 10 días hábiles posteriores a la recepción del mismo, en el Servicio Técnico Autorizado. En este caso, el plazo de validez de la garantía se prolongará por el mismo lapso que el producto estuvo en reparación.

La garantía queda limitada solamente a los defectos de construcción o fabricación, y pierde su efecto por el hecho de:

- Desgaste natural de las piezas.
- Que el producto resulte desarmado o reparado por un Servicio Técnico no autorizado.
- Que el funcionamiento o uso no sean apropiados.

Horario de atención al público y venta de repuestos:
Lunes a Viernes de 9,00 a 12,00 Hs y de 14,00 a 18,00 Hs.

MAQUINA VENDIDA EL: / /
MAQUINA VENDIDA EM

VENDIDA POR: ____________________

DOMICILIO: ____________________
ENDEREÇO

LOCALIDAD: ____________________
CICLADE

PROPIEDAD DE: ____________________
NOME DO USUÁRIO

DOMICILIO: ____________________
ENDEREÇO

LOCALIDAD: ____________________
CICLADE

CARACTERISTICAS TECNICAS:
RM 732 - ROTOMARTILLO ELECTRONEUMATICO

FIRMA